ar a passas regula Dayisa il filipo

RECORDED

in reils deckel

Deutsche KI.:

64 a, 57 81 c, 12

E PINE

Offenlegungsschrif

Aktenzeichen: P 22 53 257.6-27

Anmeldetag: 30. Oktober 1972

Offenlegungstag: 22. Mai 1974

Ausstellungspriorität:

BEST AVAILABLE COPY

Unionspriorität

ELBA 11255-299 Land; (33)

(n)

@

ELBATAINER KUNSTSTOFF (STRE-) Akienzelo **(3**) Bezeich

with the least of the own and the telephone of the

able in to the hollow corner columns of the frame. Stacking are inserted below into the corner columns of the frame. Stacking tachable wheels may be located in them. II. II. 72 as and detions of which extend beyond the sidewalls and are insertable in to the hollow corner columns of the frame. Stacking form with the frame and corner container are sixed to con-tions of which extend beyond the sidewalls and are insert-

**(61)** 

62 

> Anmelder: See Fr. Wehrstedt & Söhne; 3300 Braunschweig Bartaline State Burgaline about the second constitution of the

Vertreter gem § 16 PatG:

ing the stank orbits traffic at the control of

Inches The for his arthur is a sec

Als Erfinder benannt: Wehrstedt, Joachim, 3300 Braunschweig

THE COURSE OF THE PARTY OF THE

Prüfungsantrag gemäß § 28 b PatG ist gestellt

BEST AVAILABLE COPY

Par de la company de la compan

for a first warrance and a facility of the first of the facility of the facili

140 - L - 1 - 1 - 181

(ii						A A = :
(1)	$\mathbf{O}$	itenl	egungs	schrift	2 25	3 25

Aktenzeichen: P 22 53 257.6-27

Anmeldetag: 30. Oktober 1972

Offenlegungstag: 22. Mai 1974 **43** 

Ausstellungspriorität:

<b>3</b>		Unionsp	

#### dires oder analten FR WEHRSTEDT & SOHNE **(3)** aurreilsdeckel WEHR-30.10.72 Tear-open can for jams etc - thin sheet body with stiffener creases and deep bottom crease allowing expansion Q32 Q33 30.10.72-DT-253257 (22.05.74) B65d-07 B65d-41/32 The can has stiffener pleats and a lock-seam bottom

made from thin surface treated steel sheet between 0.17 and **(1)** Zusatz 0.19 mm gauge. The body of the can is made from thin surface-treated sheet, also between 0.17 and 0.19 mm gauge, **6**2 Aussch or made from double-reduced blank material of 0.15 mm gauge with combined tear-open lid. Side stiffener creases are provided, arranged asymmetrically, two close to the **(71)** Anmel bottom and two close to the lid, of which the topmost crease is led up to the lid and is deeper than the remainder so as o guard against sharp edge injuries. The pleat in the tom enables the can volume to increase without danger to boiling, sterilising etc., processes. 30.10.72 as

ners of the second and the second second Als Erfinder benannt: Wehrstedt, Joachim, 3300 Braunschweig @

Prüfungsantrag gemäß § 28 b PatG ist gestellt

#### FR. WEHRSTEDT & SÖHNE

Braunschweig Kreuzstr. 65

"Konservendose oder ähnlicher Behälter mit Vollaufreißdeckel "

Die Erfindung betrifft eine dreiteilige konventionell gefertigte Konservendose aus oberflächenbehandeltem Stahlblech mit einem Vollaufreißdeckel versehen und mehreren Rumpfsicken zur Aussteifung des Dosenmantels, der aus äußerst dünnem Material hergestellt ist und einem untergefalzten Boden, der ebenfalls aus äußerst dünnem Material hergestellt worden ist, und der ein terrassenformiges oder ähnlich sich leicht verformendes Springprofil zwecks Volumenvergrößerung aufweist.

Diese Erfindung geht von der Erkenntnis aus, daß bei den bis jetzt bekannten Konservendosen und ähnlichen Behältern mit Aufreißdeckel die Böden zwar teilweise mit einem Aussteifungsprofil versehen sind, welches äber, wenn vorhanden, nur durch größeren Kraftaufwänd von innen her zur Volumenvergrößerung herangezogen werden kann und somit die Ritzlinie im Aufreißdeckel unnötig stark beansprucht wird und Gefähr besteht, daß durch den entstehenden Innendruck beim Kochprözeß die extrem dünne Restwandstärke der Ritzlinie (Ritzlinien) zu stark beansprucht wird und beim späteren Transport der Dosen der Vollaufreißdeckel auch hierdurch unbeab - sichtigt einreißen kann.

Voraussetzung für die vorgenannte Konstruktion ist, daß der Mantel, auch Rumpf genannt, aus einem Material

on 0,17 mm bis and ximal o, 19 mm sturke hergestelli wird, bei Verwendung von konventionell gefertigtem vormat rial. Bei Verwendung von sogenanntem doppelt reduziertem Vormäterial kann der Dosenmantel mit einer Stärke von 0,15 mm an aufwärts gefertigt werden. Um den Rumpf mit der entsprechenden Festigkeit zu ver sehen, werden in denselben mindestens 1 Aussteifungssicke, bei Dosen, deren Höhe größer ist als ihr Durchmesser, unsymetrisch mindestens zwei Aussteifungssicken in Bodennähe angebracht und ebenfalls mindestens zwei Aussteifungssicken in Deckelnahe, wovon die oberste soweit an den Deckel herangeführt wird und tiefer gezogen wird als die anderen Aussteifungssicken, um gleichzeitig hiermit einen Schutz gegen Verletzung durch den scharfen Restrand bei geöffnetem Aufreißdeckel weitestgehend zu erhalten.

Der Boden ist aus einem ebenfalls äußerst dünnem konventionell gefertigtem Vormaterial in der Stürke von 0,17 mm bis 0,19 mm hergestellt und weist ein terrassenförmiges Springprofil mit einer Dümpfungssicke (Kochsicke auf zum eine möglichst leichte kirk Volumenvergrößerung ohne großen Widerstand im Boden beim Kochprozeß zu erzielen.

a religious son a construction of the construction

And the contract of the contra

# BEST AVAILABLE COPY

409821/0449

Gemaß der Zeichnungen Fig. 1 bis Fig. 3 wird die Erfindung noch hachstehend ausführlich erläutert. Weitere Merkmale der Erfindung gehen ebenfalls hieraus hervor.

- Fig. 1) zeigt eine Seitenansicht der verschlössenen
  Dose, d.h. mit aufgefalztem Aufreißdeckel
  ganz gleich in welcher Ausführung und
  Konstruktion, und mit untergefalztem
  Boden
- Fig. 2) zeigt eine Ausschnittvergrößerung des Aufreißdeckels in Verbindung mit dem Dosenmantel
- Fig. 3) zeigt eine Ausschnittvergrößerung des
  Bodens mit einem terrassenförmigen Springprofil in Verbindung mit dem Dosenmantel

Diese neuartige dreiteilige Konservendose mit Auf - reißdeckel (1) kann einen beliebigen Außendurchmesser, und eine beliebige löhe haben. Es ist vollkommen gleich, welcher Ausführung oder Konstruktion der Aufreißdeckel (1) mit Lasche (4) ist, da es sich hierbei im die Kombination

- Aufreißdeckel-Dosenrumpf-Dosenboden

handelt. Der Aufreißdeckel (1) als solcher kann auch wahlweise aus oberflächenbehandeltem Stahlblech oder aus entsprechend behandeltem Aluminiumblech, auch gegebenenfalls mit einer Kunststoffbeschichtung auf der Innenseite des Deckels wie z.B. Polyprophylen hergestellt sein.

Common Ville

Der Dosenrumpf (2) sist mit einer den Dosenhöhe ent sprechenden beliebigen Anzahl won doseneinwarts programment weisenden Aussteifungssicken (6) (10) (11) (12) ver = (1) (1) sehen, um dem Dosenrumpf (2) eine möglichst große

Die oberste Sicke (6) ist tiefer gezogen als die anderen Aussteifungssicken (10) (11) (12), um durch die Einengung des Dosenmantels (2) unmittelbar unter dem Aufreißdeckel (1) eine Möglichkeit des Verletzens bei geöffneter Dose durch den scharfen verbleibenden Restrand des Aufreißdeckels weitestgehend zu vermeiden.

Der Dosenmantel (Rumpf) (2) ist aus oberflächen behandeltem konventionell gefertigtem Stahlblech
in der Stärke von 0,17 mm bis 0,19 mm hergestellt.
Bei Verwendung von doppelt reduzierten Blechen kann
der Dosenmantel (2) aus einem Material mit einer
Stärke von 0,15 mm an aufwärts, mit entsprechend ge formten Aussteifungssicken (6) (10) (11) (12) in der
jeweils erforderlichen Anzahl gefertigt werden.

Der Boden (3) dieser Dose wird auch aus oberflüchen behandeltem Stahlblech hergestellt in der ebenfalls
sehr dünnen Stärke von nur 0,17 mm bis 0,19 mm. Es
kann hierbei nur konventionell gefertigtes Vormaterial
verarbeitet werden,

Der Boden (3) ist mit einem terrässenförmigen Springprofil (15; 16; 17; 18), mit mindestens 1 Terrässe (16)
ausgerüstet und mit einer Dämpfungssicke (Kochsicke)(9)
versehen, um eine möglichst große Volumenvergrößerung
beim Kochprozeß aufzunehmen. Der Boden (3) ist mit dem
Dosenrumpf (2) durch den Doppelfalzverschluß (8) fest
und luftdicht verbunden.

Um eine Undichtigkeit der Dose am Boden (3) dim Doppelfalzverschluß (8) bei Verwendung der extrem dunnen Bleche bei zu hohen Beanspruchungen durch den inneren Überdruck beim Kochprozeß zu vermeiden, kann der Boden mit einer elastischeren Dichtungs - masse, (Compound) als sonst allgemein üblich, versehen werden. Versuche haben ergeben, daß außerdem etwa 15 % mehr Compound in den Deckelrand (Anrollung) eingespritzt werden müssen. Das Verfahren des Einspritzens ist hinlänglich bekannt.

The contract of the contract o

的时间 的重新 经强强的 精液的 电影子的 医皮肤病 电电影电影 的现在分词

APPROPRIEST CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE

and the second of the second o

## BEST AVAILABLE COPY

rring to pay the deposit of the experience

San Maria Maria Land Section

## Sacahan Arza an spruch e

Im Zweifelsfalle sind alle hier beschriebenen oder dargestellten Merkmale jedes für sich oder in jeder beliebigen Form und Kombination als neuerungs-wesentlich anzusehen.

- 1.) Konservendose, mit einem Vollaufreißdeckel in beliebiger Konstruktion und Ausführung, der wahlweise aus oberflächenbehandeltem Stahlblech oder aus entsprechend behandeltem Aluminium blech, und einem untergefalzten Boden besteht, dad urch gekennzeich net, daß der Boden aus dünnstem oberflächenbehandelten Stahlblech mit einer Stärke von 0,17 mm bis 0,19 mm aus konventionell gefertigtem Vor-material hergestellt worden ist.
- 2.) Konservendose nach Anspruch I, d a d u r c h
  g e k e n n z e i c h n e t, daß der Boden,
  in Kombination mit einem Aufreißdeckel, ein
  terrassenförmiges Springprofil (15) (16) (17)
  (18) mit einer Dämpfungssicke (Kochsicke) (9)
- Konservendose nach Anspruch 1 2, d a d u r c h
  g'e k e n n z e i c h n e t, daß der Rumpf (2)
  aus extrem dünnem oberflächenbehandelten Blech
  hergestellt ist in der Stärke von 0,17 mm bis
  0,19 mm bei Verwendung von konventionell ge fertigtem Vormaterial oder aber wahlweise aus
  doppelt reduziertem Vormaterial mit einer Stürke
  yon 0,15 mm an aufwärts in Verbindung mit einem

- 4.) Konservendose nach Anspruch 1-3, dad urch gekennzeichnet, daß der Rumpf (2) in Verbindung mit einem Aufreißdeckel eine beliebige Anzahl von doseneinwärtsweisenden Aussteifungssicken aufweist in beliebiger Form und Abmessung.
- 5.) Konservendose nach Anspruch 1. 4, d a d u r e h g e k e ñ n z e i c h n e t, daß der Rumpf in seinem oberen Teil äußerst nahe des Aufreiß deckels eine doseneinwärtsweisende Ringsicke in beliebiger Form aufweist, die kleiner ist im inneren Durchmesser als der innere Durch messer der Ritzlinie des Aufreißdeckels.

de la corte de la company de la corte de l

Charge of the second of the se

#### Bezeichnung der Positionen

1.)	Vollaufreißdeckel
2.)	Dosenmantel ( Dosenrumpf )
3.)	
4.)	Aufreißlasche
5.)	Doppelfalzverschluß des Deckels
6.)	obere Sicke, unter dem Aufreißdeckel (1)
7.)	Kernwand des Dosenbodens (3)
ន.)	des posenbodens ()
9.)	Dümpfungssicke (Kochsicke ) im Dosenboden (3)
10.)	
11.)	Aussteifungssicken im Dosenmantel (2)
12.)	
<b>3.</b> )	Kernwand des Aufreißdeckels (1)
4.)	Ritzlinie ( Linien ) im Aufreißdeckel (1)
5.)	Schräge zur Terrasse
6.)	Terrasse
7.)	Schräge zur zweiten Terrasse bzw. Spiegel
8.)	Spiegel im Dosenboden (3)

2253257

BEST AVAILABLE COPY